



SAFETY TIP OF THE WEEK

FOR THE CONSTRUCTION INDUSTRY



Company _____ Date _____

To encourage all of us to promote safety on a continuing basis, the Builders Exchange publishes a safety tip in each issue of the weekly **Bulletin**. The superintendent/foreman of each job should use this safety tip in a short safety meeting Monday morning. We suggest that this 5-to-10 minute meeting be just before lunch or perhaps right after the morning break. You can then emphasize the SAFETY TIP OF THE WEEK all week long.

Drill and Auger Safety

Week Ending 1/19/2024

Drill operators often work alone and at times or locations removed from other employees, which adds to the job's risk. Operators and employers must plan for and adjust to this and many other risks which include:

- Work area hazards such as electrical lines, buried pipes or tanks (inspect the area)
- Eliminate all tripping hazards
- Do not wear loose fitting clothing when working around drills or augers
- Avoid using objects that could be entangled in moving parts
- Stay clear of rotating augers and drill pipe/steel (far enough that a trip would not expose you to the moving part)
- Never manually thread drill steel while the drill head is rotating.
- Drill from a position with adequate footing and access to the controls
- Assure that the controls and emergency shut-off switch work properly
- Never nullify/disable/bypass machine safety devices
- Communication plan

What Precautions Should Be Taken to Prevent Accidents in Drilling Operations?

In an emergency, Occupational Safety and Health Administration (OSHA) requires that every drilling site have a response plan. The necessary actions will vary depending on the rig's location and layout. Drilling safety precautions include:

- **Fall Protection** – To avoid falling, examine your work surfaces and be aware of uneven terrain or areas with slippery conditions. Utilizing the proper materials for the job at hand can also help reduce the risk of a fall.
- **Worker Identification Products** – To ensure the safety of all workers, supervisors should implement wearable ID tags and routine shift check-in and check-out procedures. This way, emergency responders will always know the location of every worker on the rig.
- **Adequate Productivity and Safety Tool Boxes** – Oil and gas rig workers must have access to a toolbox with the appropriate equipment for repairs, and routine maintenance, which varies depending on the worksite. The types of equipment may include electrical parts, material handling aids, plumbing components, hand tools, and weld gear, among others.
- **Emergency Response Plans** – Using the proper equipment and being trained to handle blowouts can mean the difference between life and death and property damage.
- **Detection Sensors** – High-tech sensors are vital in detecting fires, smoke, and gas leaks to prevent explosions. Drilling operations must identify these hazards before they become more serious.
- **Safety Lighting and Visible Signage** – Due to the dangerous and challenging nature of drilling, lighting is vital for safety. It's because some structures might need more light for visibility, and open pits are also present. Also, signage reminding workers of dangerous behaviors and access limits must be placed throughout the rig.

Special Topics for this Job: _____

MSDS # _____ Reviewed – Title: _____

Present at Meeting:

Supervisor's Signature: _____

Note: These SAFETY TIPS OF THE WEEK are to help members provide a safe workplace and to instruct employees in ways to prevent accidents. Ensure you record the names of those who attend your safety meetings and file this form with your permanent accident prevention records.



SAFETY TIP OF THE WEEK

FOR THE CONSTRUCTION INDUSTRY



Company _____ Date _____

To encourage all of us to promote safety on a continuing basis, the Builders Exchange publishes a safety tip in each issue of the weekly Bulletin.
The superintendent/foreman of each job should use this safety tip in a short safety meeting Monday morning.
We suggest that this 5-to-10 minute meeting be just before lunch or perhaps right after the morning break.
You can then emphasize the SAFETY TIP OF THE WEEK all week long.

- **Machinery Maintenance and Protection** – Routine Maintenance, Repair, and Overhaul (MRO) are crucial to machine functionality, but special care must be taken with lockout/tagout procedures and energized or mechanical equipment. Guards, rails, and electrical surge protection prevent accidents, while safety toolboxes provide essential operating instructions.
- **Regular Safety Training** – Each drilling crew member must be taught the importance of safety. It includes covering evacuation procedures in a crisis, handling equipment and materials, and proper posture and footing (specifically at height or on slippery surfaces). In addition to helicopter crash survival and firefighting, they should learn to follow instructions and protocols rather than self-regulating safety risks.
- **Non-stop Supervision** – Since drilling operations are dangerous, an on-site supervisor is always necessary to mitigate the risk of human error.
- **Adequate PPE in Good Condition** – PPE, or Personal Protective Equipment, is an essential part of safety in drilling operations. Athletes' foot cream for the monkey board, heavy-duty boots for slippery ground, hard hats, gloves, and goggles are always required. Moreover, waterproof garments, flame-resistant clothing, and hearing and respiratory protection are also necessary during drilling operations.
- **Housekeeping Common Sense** – Using common sense goes a long way in housekeeping at drilling sites, especially when preventing falls from small objects.



SAFETY TIP OF THE WEEK

FOR THE CONSTRUCTION INDUSTRY



Company _____ Date _____

To encourage all of us to promote safety on a continuing basis, the Builders Exchange publishes a safety tip in each issue of the weekly **Bulletin**. The superintendent/foreman of each job should use this safety tip in a short safety meeting Monday morning. We suggest that this 5-to-10 minute meeting be just before lunch or perhaps right after the morning break. You can then emphasize the SAFETY TIP OF THE WEEK all week long.

Seguridad de taladros y barrenas

Week Ending 1/19/2024

Los operadores de perforación a menudo trabajan solos y en momentos o lugares alejados de otros empleados, lo que aumenta el riesgo del trabajo. Los operadores y empleadores deben planificar y adaptarse a este y muchos otros riesgos que incluyen:

requiere que cada sitio de perforación tenga un plan de respuesta. Las acciones necesarias variarán según la ubicación y el diseño de la plataforma. Las precauciones de seguridad de perforación incluyen:

- Peligros en el área de trabajo, como líneas eléctricas, tuberías enterradas o tanques (inspeccione el área)
- Elimina todos los peligros de tropiezos
- No use ropa holgada cuando trabaje cerca de taladros o barrenas
- Evite el uso de objetos que puedan enredarse en piezas móviles
- Manténgase alejado de las barrenas giratorias y de los tubos de perforación/acero (lo suficientemente lejos como para que un tropiezo no lo exponga a la parte móvil)
- Nunca enrosque manualmente el acero de perforación mientras el cabezal de perforación está girando.
- Taladre desde una posición con una base adecuada y acceso a los controles
- Asegúrese de que los controles y el interruptor de apagado de emergencia funcionen correctamente
- Nunca anule/desactive/omita los dispositivos de seguridad de la máquina
- Plan de comunicación

- **Protección** contra caídas: para evitar caídas, examine sus superficies de trabajo y esté atento a los terrenos irregulares o áreas con condiciones resbaladizas. Utilizar los materiales adecuados para el trabajo en cuestión también puede ayudar a reducir el riesgo de caídas.
- **Productos de identificación de trabajadores:** para garantizar la seguridad de todos los trabajadores, los supervisores deben implementar etiquetas de identificación portátiles y procedimientos rutinarios de registro de entrada y salida de turnos. De esta manera, los servicios de emergencia siempre sabrán la ubicación de cada trabajador en la plataforma.
- **Cajas de herramientas de productividad y seguridad adecuadas:** los trabajadores de plataformas de petróleo y gas deben tener acceso a una caja de herramientas con el equipo adecuado para las reparaciones y el mantenimiento de rutina, que varía según el lugar de trabajo. Los tipos de equipos pueden incluir piezas eléctricas, ayudas para el manejo de materiales, componentes de plomería, herramientas manuales y equipos de soldadura, entre otros.
- **Planes de respuesta a emergencias** : usar el equipo adecuado y estar capacitado para manejar explosiones puede significar la diferencia entre la vida y la muerte y los daños a la propiedad.

¿Qué precauciones se deben tomar para prevenir accidentes en las operaciones de perforación?

En caso de emergencia, la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA, por sus siglas en inglés)

Special Topics for this Job: _____

MSDS # _____ Reviewed – Title: _____

Present at Meeting:

Supervisor's Signature: _____

Note: These SAFETY TIPS OF THE WEEK are to help members provide a safe workplace and to instruct employees in ways to prevent accidents. Ensure you record the names of those who attend your safety meetings and file this form with your permanent accident prevention records.

Company _____ Date _____

To encourage all of us to promote safety on a continuing basis, the Builders Exchange publishes a safety tip in each issue of the weekly Bulletin. The superintendent/foreman of each job should use this safety tip in a short safety meeting Monday morning. We suggest that this 5-to-10 minute meeting be just before lunch or perhaps right after the morning break. You can then emphasize the SAFETY TIP OF THE WEEK all week long.

- **Sensores de detección** : los sensores de alta tecnología son vitales para detectar incendios, humo y fugas de gas para evitar explosiones. Las operaciones de perforación deben identificar estos peligros antes de que se vuelvan más graves.
- **Iluminación de seguridad y señalización visible**: debido a la naturaleza peligrosa y desafiante de la perforación, la iluminación es vital para la seguridad. Esto se debe a que algunas estructuras pueden necesitar más luz para la visibilidad, y los pozos abiertos también están presentes. Además, se deben colocar letreros que recuerden a los trabajadores los comportamientos peligrosos y los límites de acceso en toda la plataforma.
- **Mantenimiento y protección de la maquinaria**: el mantenimiento, la reparación y la revisión de rutina (MRO) son cruciales para la funcionalidad de la máquina, pero se debe tener especial cuidado con los procedimientos de bloqueo/etiquetado y los equipos energizados o mecánicos. Los protectores, los rieles y la protección contra sobretensiones eléctricas evitan accidentes, mientras que las cajas de herramientas de seguridad proporcionan instrucciones de funcionamiento esenciales.
- **Capacitación regular en seguridad** : a cada miembro del equipo de perforación se le debe enseñar la importancia de la seguridad. Incluye cubrir los procedimientos de evacuación en una crisis, el manejo de equipos y materiales, y la postura y el equilibrio adecuados (específicamente en altura o en superficies resbaladizas). Además de la supervivencia en accidentes de helicóptero y la extinción de incendios, deben aprender a seguir instrucciones y protocolos en lugar de autorregular los riesgos de seguridad.
- **Supervisión ininterrumpida** : dado que las operaciones de perforación son peligrosas, siempre es necesario un supervisor in situ para mitigar el riesgo de error humano.
- **EPP adecuado en buenas condiciones** : el EPP, o equipo de protección personal, es una parte esencial de la seguridad en las operaciones de perforación. Siempre se requiere crema para el pie de atleta para la tabla de mono, botas resistentes para terrenos resbaladizos, cascos, guantes y gafas. Además, las prendas impermeables, la ropa resistente a las llamas y la protección auditiva y respiratoria también son necesarias durante las operaciones de perforación.
- **Sentido común de limpieza** – El uso del sentido común contribuye en gran medida a la limpieza en los sitios de perforación, especialmente cuando Prevención de caídas de objetos pequeños.